

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации Анны Константиновны Кошечевой «Новые константы в предтабличных суперинтуиционистских логиках», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Диссертация Анны Константиновны Кошечевой посвящена актуальной теме нестандартных логических операторов в неклассических логиках, возникшей в середине XX века. За прошедшие годы эта тема привлекла ряд исследователей, которые получили много интересных результатов, и достижения Анны Константиновны вносят весомый вклад в этот список.

В диссертации представлены, в частности, следующие важные результаты, касающиеся новых констант в предтабличных суперинтуиционистских логиках.

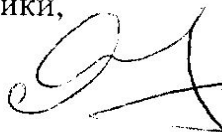
1. Дано исчерпывающее описание полных по П.С.Новикову расширений двух из трёх существующих предтабличных суперинтуиционистских логик – логики Даммета (LC) и логики L2 (логики вееров) в языке с несколькими дополнительными константами.
2. Дано исчерпывающее описание полных по П.С.Новикову расширений третьей предтабличной суперинтуиционистской логики L3 (логики даймондов) в языке с одной дополнительной константой.
3. Доказана разрешимость алгоритмической проблемы распознавания консервативности расширений LC, L2 и L3 в языке с одной дополнительной константой.

При выполнении диссертационной работы А.К. Кошечева проявила себя трудолюбивым и самостоятельным исследователем, показала хорошее владение материалом и чёткость в выполнении поставленных задач. Никаких проблем в ходе выполнения диссертации не наблюдалось.

Все результаты автора, представленные в диссертации, вносят заметный вклад в неклассические логики. Их научная достоверность и новизна не вызывают сомнения.

Считаю, что диссертация А.К. Кошеевой «Новые константы в предтабличных суперинтуиционистских логиках» соответствует п. 9 «Положение о порядке присвоения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки к диссертациям на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел, а её автор, Анна Константиновна Кошеева, заслуживает присвоения учёной степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель:
доктор физ.-мат. наук, доцент,
ГБОУ ВПО «Московский городской
психолого-педагогический университет»,
кафедра прикладной математики,
профессор



Яшин Александр Данилович

30.01.2015

Адрес: ул. Сретенка, д. 29, г. Москва, 127051
Телефон: +7 (916) 955-53-17
E-mail: yashin.alexandr@yandex.ru

